SAMSUNG

Manual del usuario

WS-Stand

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00204C-03

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

El logotipo de SAMSUNG es una marca comercial registrada de Samsung Electronics.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

SAMSUNG

"MÉXICO"

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Antes de usar el producto

Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Símbolos de precauciones de seguridad

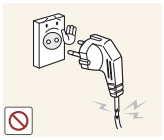
Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Precauciones de seguridad

Las imágenes del monitor que aparecen el manual tienen fines de referencia únicamente. El monitor se vende por separado.

Electricidad y seguridad

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

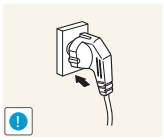
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.

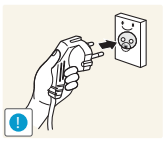
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



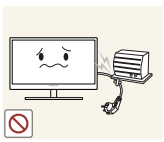
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

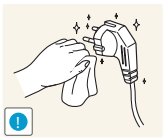


No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



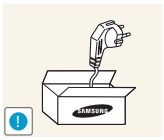
Si las patillas del cable o de la toma de corriente están cubiertas por sustancias extrañas (polvo, etc.) límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

⚠ Precaución

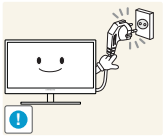
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

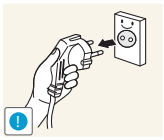
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.

  No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

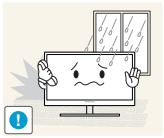
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

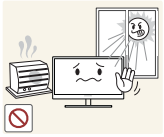
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

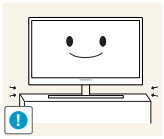
Precaución

Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

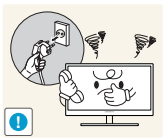
Advertencia

Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43) para las reparaciones.

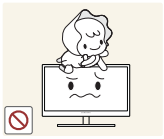
Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

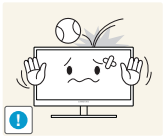
- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.

Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

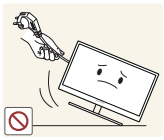
No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



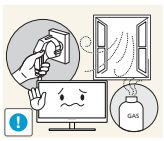
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



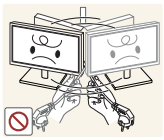
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



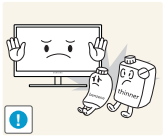
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

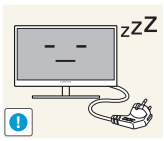
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

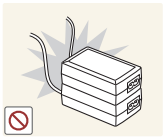
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página43).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

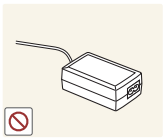
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Antes de usar el producto



Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

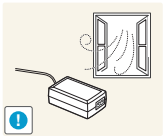
- De lo contrario, se podría producir fuego.

No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.

No coloque el adaptador de CC cerca de aparatos de calefacción.

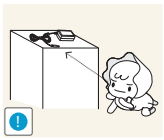
- De lo contrario, se podría producir fuego.



Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

No suba el volumen demasiado cuando utilice los auriculares.

- En concreto, el sonido a un volumen demasiado alto podría afectar a su capacidad auditiva a largo plazo.

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

2 **Copyright**
3 Iconos utilizados en este manual
3 Símbolos de precauciones de seguridad

4 **Precauciones de seguridad**
4 Electricidad y seguridad
6 Instalación
7 Funcionamiento

PREPARATIVOS

13 **Comprobación del contenido**
13 Extracción del embalaje
14 Comprobación de los componentes

15 **Partes**
15 Botón
16 Parte posterior
17 Vista lateral derecha

18 **Instalación**
18 Nuevo montaje
19 Bloqueo antirrobo

USO DE "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 2009"

20 **¿Qué es el cliente "Windows Embedded Standard 2009"?**

21 **Conexión para utilizar "Windows Embedded Standard 2009"**
21 Antes de la conexión
22 Conexión mediante el cable D-SUB (tipo Analógico)
22 Conexión mediante el cable DVI
23 Conexión de un micrófono
23 Conexión de auriculares o altavoces
24 Conexión LAN
24 Conexión de dispositivos USB
25 Conexión de la alimentación

Índice

26 **Uso de "Windows Embedded Standard 2009"**

26 Inicio de sesión

26 Escritorio de "Windows Embedded Standard 2009"

27 Programas

35 **Control Panel**

36 Configuración de utilidades

38 Recuperación del sistema

39 **MagicRMS Pro**

39 Acerca de **MagicRMS Pro**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

40 **Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung**

40 Compruebe lo siguiente.

ESPECIFICACIONES

41 **General**

42 **Consumo de energía**

APÉNDICE

43 **Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE**

49 **Eliminación correcta**

49 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

49 Eliminación correcta de las baterías de este producto

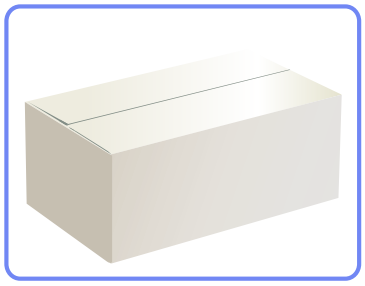
ÍNDICE

1 Preparativos

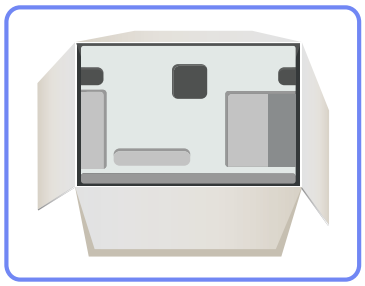
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

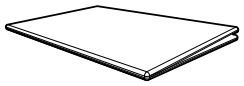
- El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

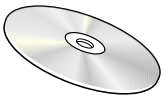
Componentes



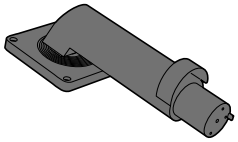
Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

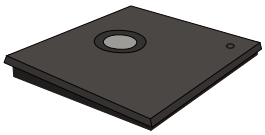
(No disponible en algunos lugares)



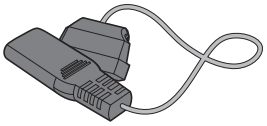
Manual del usuario



Conector del soporte



Base del soporte



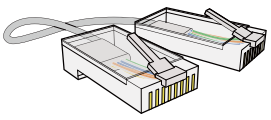
Cable de alimentación

Adaptador de alimentación CC

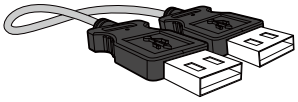
- Los componentes pueden variar según las localidades.
- La base del soporte suministrada con este producto contiene una placa de circuito impreso. Debe tener cuidado cuando manipule dicha base.

Accesorios que se venden por separado

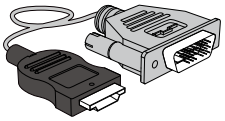
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



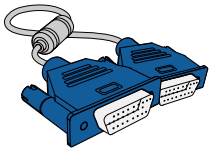
Cable LAN



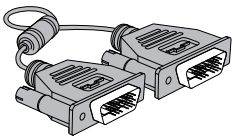
Cable USB



Cable HDMI-DVI



Cable D-Sub

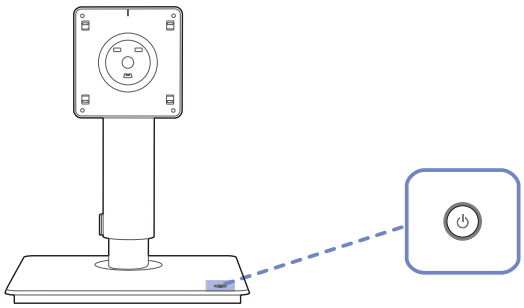


Cable DVI

1.2 Partes

1.2.1 Botón

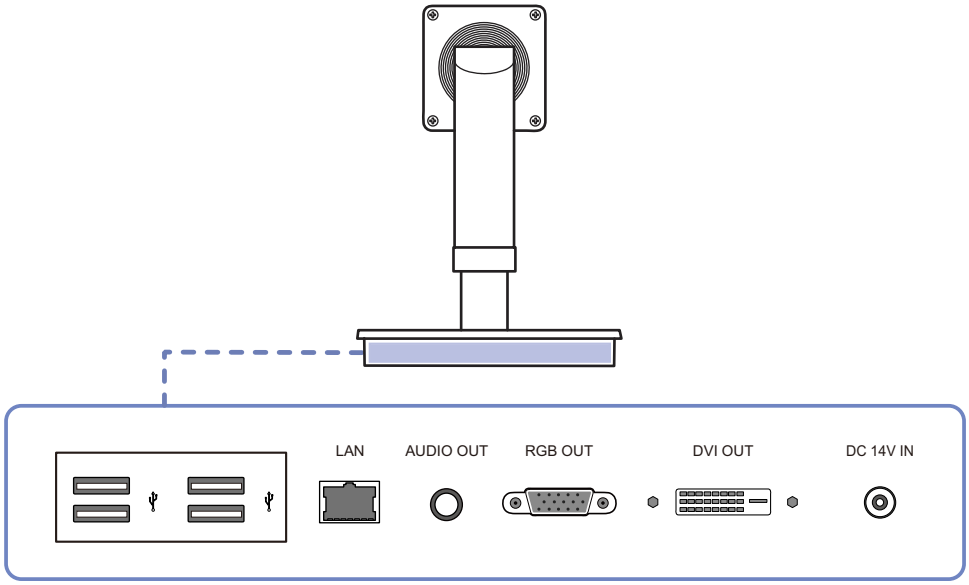
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Iconos	Descripción
	Encender o apagar el producto.

1.2.2 Parte posterior

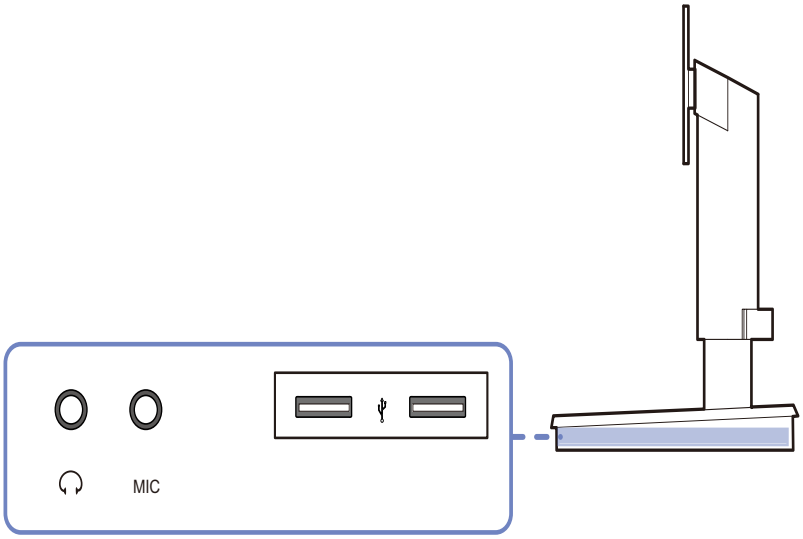
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto	Descripción
	Conectar un dispositivo USB
	Conecta con una red mediante el cable LAN.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
	Conectar el monitor mediante el cable D-SUB.
	Conectar el monitor mediante el cable DVI.
[DC 14V IN]	Conecta con el adaptador de CC.

1.2.3 Vista lateral derecha

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

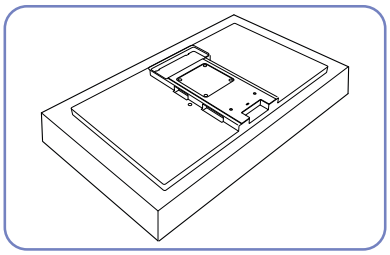


Puerto	Descripción
[🎧]	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
[MIC]	Conectar un micrófono.
	Conectar un dispositivo USB

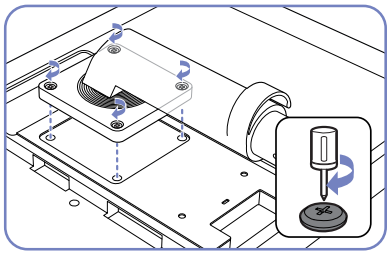
1.3 Instalación

1.3.1 Nuevo montaje

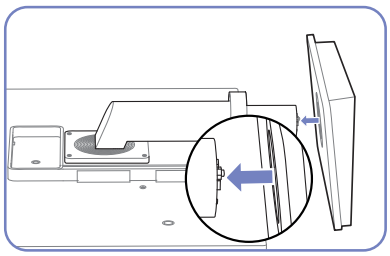
Asegúrese de que el monitor que va a conectar al soporte es compatible con los estándares VESA.



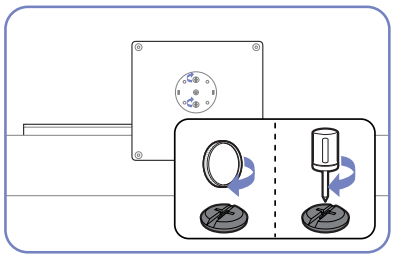
Prepare el monitor que se conectará al soporte. Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el monitor boca abajo sobre el paño o el cojín.



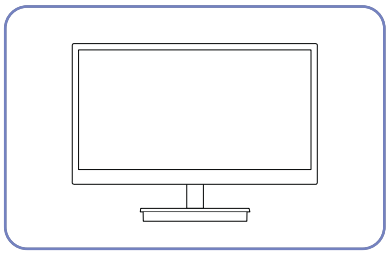
Alinee los orificios del monitor con los del conector del soporte. A continuación, atorníllelos.



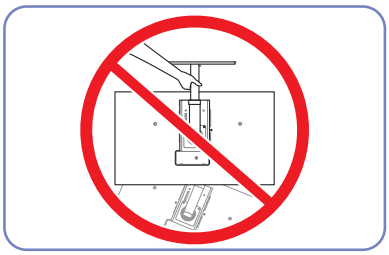
Inserte la base del soporte en éste según la dirección de la flecha.



Apriete completamente el tornillo (con un destornillador o una moneda) en la parte inferior de la base del soporte.



Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.



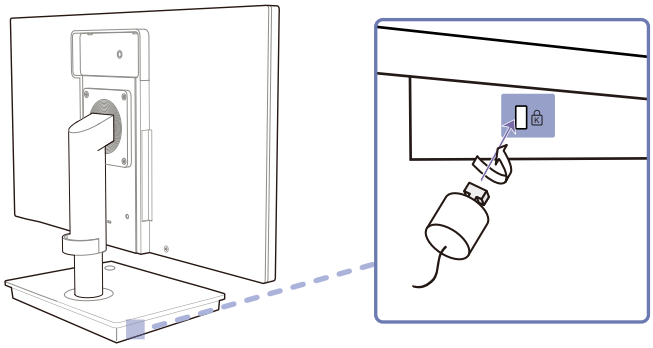
- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Las imágenes del monitor que aparecen el manual tienen fines de referencia únicamente. El monitor se vende por separado.
- Si utiliza tornillos más largos que los que se incluyen puede provocar daños internos en el producto.
- No utilice monitores ni tornillos que no sean compatibles con los estándares VESA. Tampoco haga un uso excesivo de la fuerza al montar el soporte y el monitor. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Los estándares VESA admiten únicamente la medida 100 x 100 mm.

1.3.2 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.
- Las imágenes del monitor que aparecen el manual tienen fines de referencia únicamente. El monitor se vende por separado.

2 Uso de "Windows Embedded Standard 2009"

2.1 ¿Qué es el cliente "Windows Embedded Standard 2009"?

El cliente **Microsoft Windows Embedded Standard 2009(WES2009)** utiliza el **Microsoft Windows Embedded Standard 2009 OS**. Cuando el cliente de WES esté conectado a un servidor que tenga disponible el servicio **Citrix XenDesktop** , **VMWare View Client** o **Microsoft Remote Desktop Connection**, el teclado, el ratón, el audio/vídeo y los datos de visualización se reenviarán al cliente a través de la red entre el cliente y el servidor.

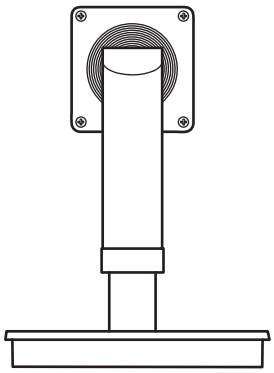
Servidores conectables

- Servidor **XenDesktop**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **Citrix XenServer** instalados
- Servidor **VMWare View Client**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **VMWare Server** instalados
- Un **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)** Server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con los **Terminal Services** instalados
  - **Microsoft Windows XP Professional**

Este manual describe las funciones que ofrece el cliente **WES**. Sin embargo, no explica las funciones generales de **WES**. Para obtener información más general acerca de **Windows XP**, consulte la Ayuda de Windows XP proporcionada por **Microsoft**.

2.2 Conexión para utilizar "Windows Embedded Standard 2009"

2.2.1 Antes de la conexión



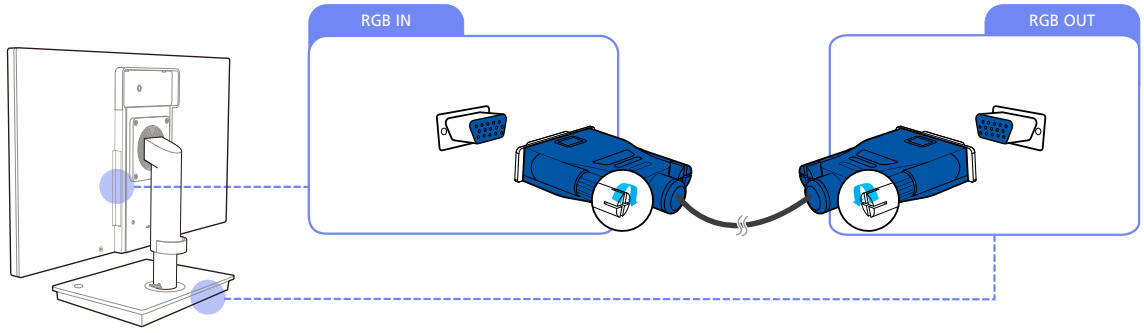
Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.

  El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.

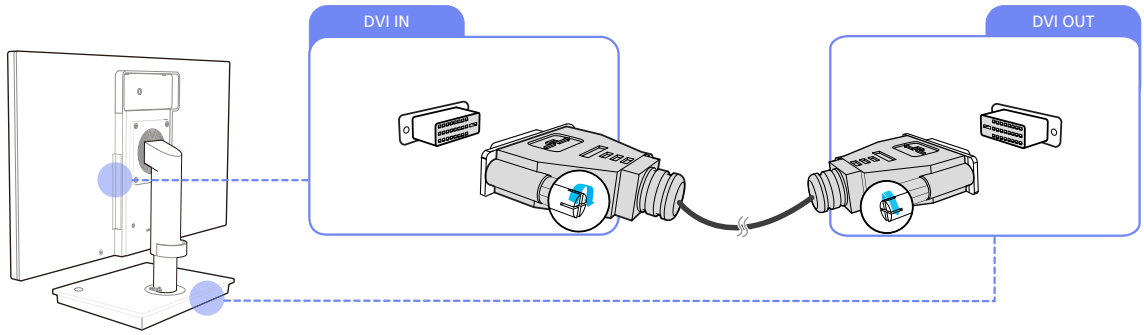
  La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.
- Los nombres de los puertos pueden variar en función del monitor.
- Para obtener detalles sobre cómo cambiar la fuente de entrada para el monitor, consulte el manual del usuario del monitor.

2.2.2 Conexión mediante el cable D-SUB (tipo Analógico)



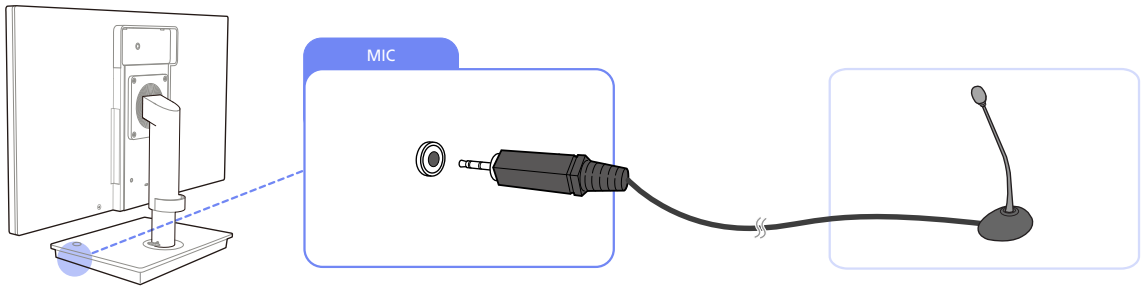
1 Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB IN] de la parte posterior del monitor y al puerto [RGB OUT] de la base del soporte.

2.2.3 Conexión mediante el cable DVI



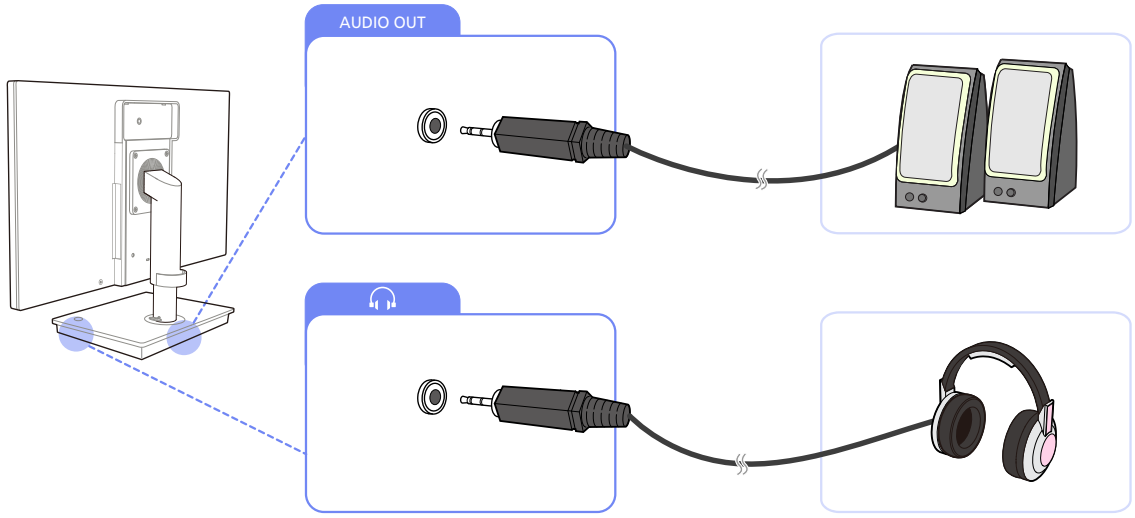
1 Conecte el cable DVI al puerto [DVI IN] de la parte posterior del monitor y al puerto [DVI OUT] de la base del soporte.

2.2.4 Conexión de un micrófono



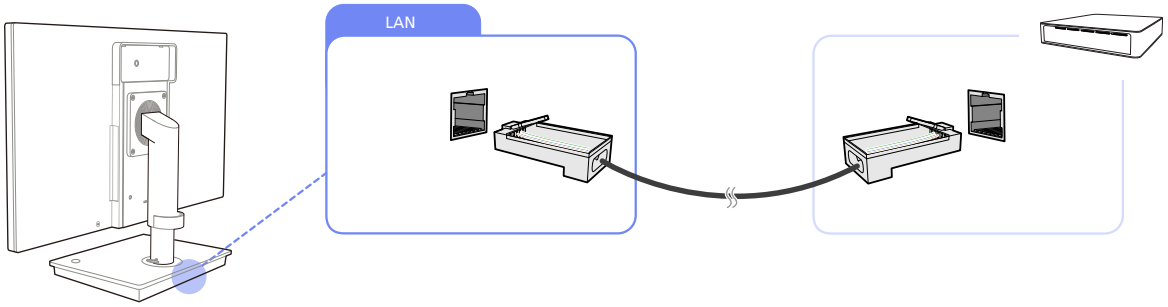
1 Conecte el micrófono a [MIC] en el lateral derecho de la base de soporte.

2.2.5 Conexión de auriculares o altavoces



1 Conecte un dispositivo de salida de audio (unos auriculares o altavoces) a [AUDIO OUT] en la parte posterior o a [ ] en el lateral derecho de la base de soporte.

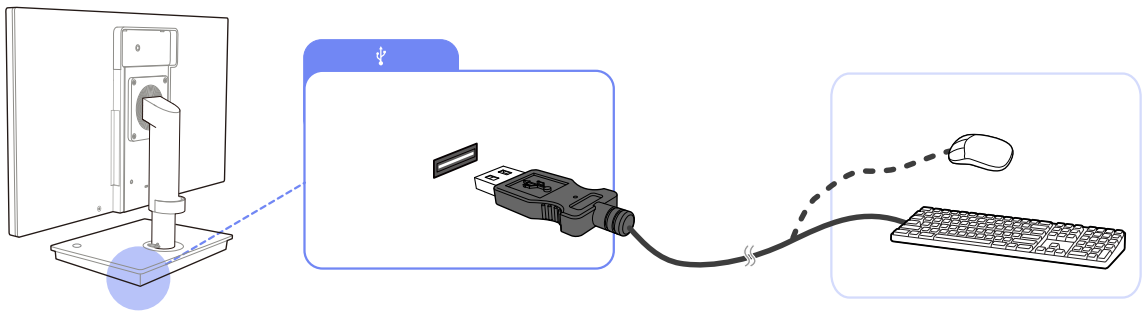
2.2.6 Conexión LAN



1 Conecte el cable LAN a [LAN] en la parte posterior de la base de soporte.

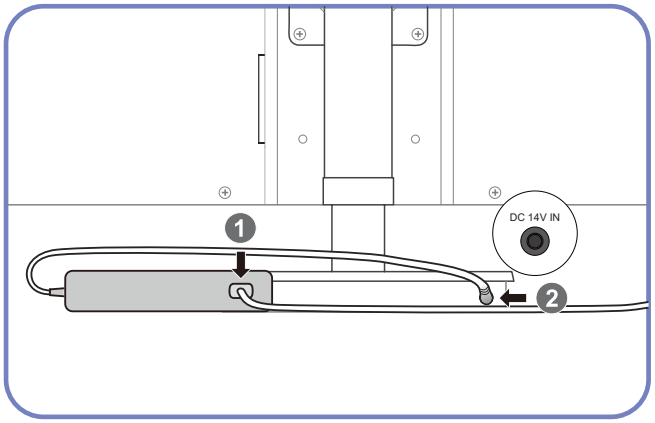
No se admite cuando la velocidad de red es inferior o igual a 10 Mbps.

2.2.7 Conexión de dispositivos USB

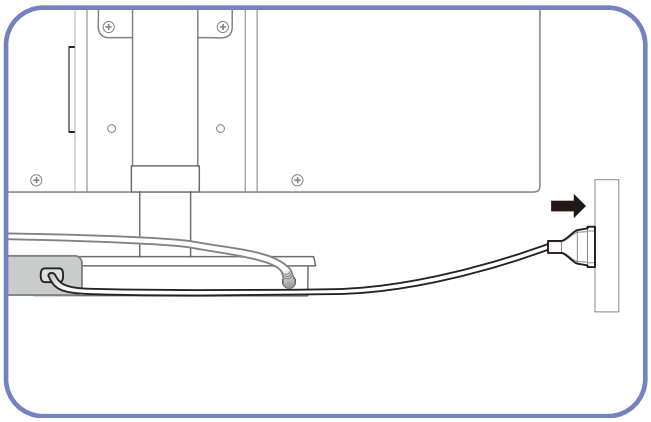


1 Conecte los dispositivos USB (teclado, ratón etc.) a [ψ] en la parte posterior o en el lateral derecho de la base de soporte.

2.2.8 Conexión de la alimentación



Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación CC. A continuación, conecte el adaptador de alimentación CC a [DC 14V IN] de la base de soporte.



Enchufe el cable de alimentación en la toma de alimentación.

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Las imágenes del monitor que aparecen el manual tienen fines de referencia únicamente. El monitor se vende por separado.
- Para obtener detalles sobre cómo conectar el cable de alimentación al monitor, consulte el manual del usuario del monitor.

2.3 Uso de "Windows Embedded Standard 2009"

2.3.1 Inicio de sesión

Cuando el cliente se inicia, se puede iniciar la sesión en el servidor introduciendo el nombre de usuario y la contraseña. Los ID predeterminados de la cuenta son **Administrator** y **MyUser**. Las contraseñas correspondientes no están establecidas.

2.3.2 Escritorio de "Windows Embedded Standard 2009"

MyUser

Cuando se inicia la sesión, aparece el escritorio del **MyUser**. Los iconos predeterminados que aparecen en el escritorio del **MyUser** son **My Documents**, **My Computer**, **My Network Places**, **Citrix Online Plugin**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection**, **Internet Explorer** e **Recycle Bin**. También puede ejecutar esta conexión desde el menú **Start**. El icono del volumen del audio y la hora del sistema se visualizan en la barra de tareas del **MyUser**.

Cuando se inicia la sesión como **MyUser**, una serie de restricciones protegen el sistema contra procedimientos incorrectos. No se puede acceder a las unidades del sistema y hay restricciones para configurar las propiedades de éstas. Para configurar los parámetros avanzados y detallados del cliente, debe iniciar la sesión como **Administrator**.

Administrador

Si se inicia la sesión como **Administrator**, aparece el escritorio del **Administrator**. Los iconos predeterminados que aparecen en el escritorio del **Administrator** son **My Documents**, **My Computer**, **My Network Places**, **Citrix Online Plugin**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection**, **Internet Explorer** e **Recycle Bin**. También se puede ejecutar **Citrix Online Plugin**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** e **Internet Explorer** desde el menú **Start**. Los iconos del volumen del audio, del servidor VNC, del estado de Enhanced Write Filter, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas de Administrador. Para añadir y eliminar programas se requiere tener privilegios de **Administrator**.

Log off, Restart, Shut down

- Para cerrar la sesión actual, apagar o reiniciar el cliente, use el menú **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Se muestra el cuadro de diálogo **Shut Down** de Windows. Seleccione una operación desde el cuadro combinado y haga clic en Aceptar. También puede cerrar la sesión o apagar el cliente mediante el cuadro de diálogo Seguridad de Windows que se visualiza pulsando las teclas [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Si está activado '**Force Auto Log on**', la sesión se iniciará inmediatamente después de cerrarla.
- **Log off**, **Restart** y **Shut down** del cliente surten efecto con las operaciones de EWF (Enhanced Write Filter). Para conservar la configuración del sistema cuando se ha modificado, debe guardar

una memoria caché de la sesión actual del sistema en la memoria flash. De no hacerlo, la configuración modificada se perderá cuando se apague o reinicie el cliente. (Si se cierra la sesión, la configuración se recordará cuando se vuelva a iniciar.) Para obtener más información acerca de **Enhanced Write Filter**, consulte la Ayuda del programa.

2.3.3 Programas

Remote Desktop Connection

Se puede controlar remotamente un servidor de terminal u otro ordenador en ejecución (**Windows 95** o posterior) mediante una conexión a escritorio remoto.

- **Remote Desktop**
  - El ordenador que se va a controlar remotamente debe tener instalado **Windows XP Professional** o **Windows 2000/2003/2008 Server**. A este ordenador se le denomina host.
  - Se requiere un ordenador remoto con un sistema operativo posterior a **Windows 95**. A este ordenador remoto se le denomina cliente. El software cliente para la conexión a escritorio remoto se debe instalar en el cliente.
  - También se debe estar conectado a Internet. Para obtener un mayor rendimiento, es aconsejable una conexión de banda ancha a Internet. Sin embargo, puesto que el escritorio remoto transmite un conjunto de datos mínimo, incluidos los datos de pantalla y de teclado para controlar el host remotamente, no es necesaria una conexión de banda ancha a Internet. Es posible ejecutar un escritorio remoto con una conexión a Internet de bajo ancho de banda.

  Cuando se ejecuta un escritorio remoto en **Windows XP Professional**, no se puede utilizar el sistema operativo del propio ordenador.

- Habilitación del ordenador como host

  Para controlarlo desde otro ordenador, se debe habilitar la función **Remote Desktop**. Deberá iniciar la sesión como **Administrator** o como miembro del **Administrators group** para habilitar el **Remote Desktop** de su ordenador. Siga estos pasos:

  1. Abra la carpeta Sistema del Panel de control. Haga clic en **Start**, ponga el cursor sobre **Settings**, haga clic sobre **Control Panel** y después doble clic sobre el icono Sistema.
  2. En la pestaña Remoto, seleccione la casilla de verificación **Allow users to connect remotely to this computer**.
  3. Asegúrese de que tiene los permisos necesarios para conectar su ordenador remotamente y haga clic en **OK**.
  4. Deje el ordenador en funcionamiento y conectado a la red del cliente con acceso a Internet.

System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Automatic Updates
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-M2LZQIHOJ81
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

- Inicie una sesión de escritorio remoto en el cliente.

  Una vez haya habilitado el ordenador host para permitir conexiones remotas y haya instalado el software cliente en un ordenador cliente basado en Windows, estará listo para iniciar una sesión de **Remote Desktop**.

  En primer lugar debe establecer una conexión de red privada virtual o una conexión de servicio de acceso remoto desde el equipo cliente al equipo host.

  1 Haga clic en **Start**, ponga el cursor sobre **Programs** y haga clic en **Remote Desktop Connection**. O bien haga doble clic en el icono **Remote Desktop Connection**. Se abrirá la ventana **Remote Desktop Connection** .

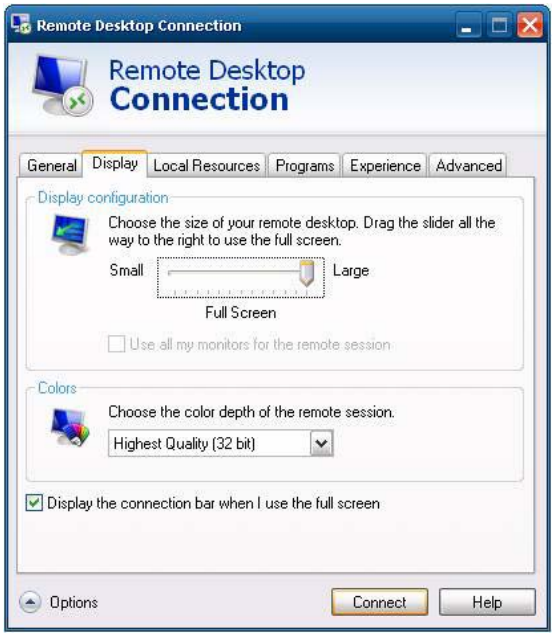
  2 Introduzca el nombre del ordenador host, Puede configurar parámetros más detallados haciendo clic en el botón **Options**.

El archivo de ayuda no está disponible en este monitor.

3 Options

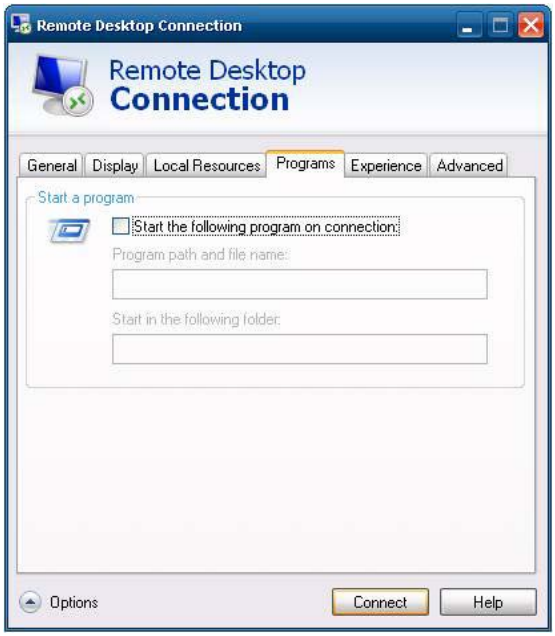
- **General** : Introduzca la información de inicio de sesión para conectarse al ordenador host. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar la sesión en el servidor automáticamente.

- **Display** : La **Remote Desktop Connection** envía y recibe los datos de pantalla comprimidos. Si establece la resolución y la calidad del color a la opción más alta, puede disminuir la velocidad.

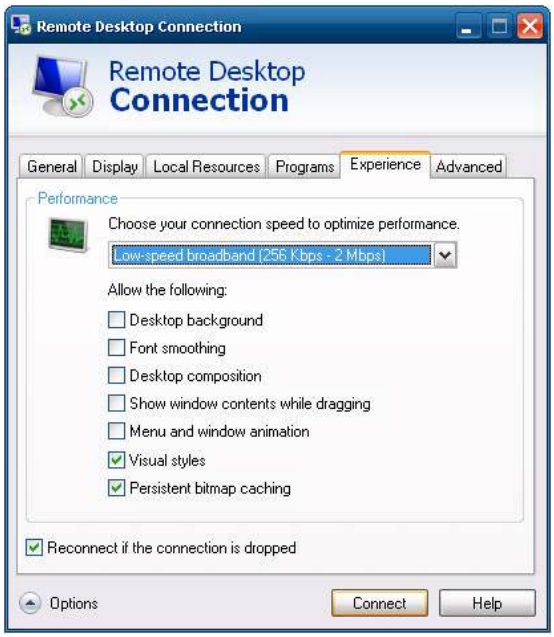


- **Local Resource** : Especifique si desea usar los discos duros y los puertos.

- **Programs** : Seleccione una aplicación y especifique la carpeta en la que desea ejecutar la aplicación cuando se establece una conexión con el PC host.



- **Experience** (Experiencia): Puede seleccionar la velocidad de conexión y seleccionar y compartir las opciones de entorno.



- **Advanced** : Proteger la información personal cuando el monitor está conectado a un escritorio remoto.

Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General
Display
Local Resources
Programs
Experience
Advanced
Server authentication
Server authentication verifies that you are connecting to the intended remote computer. The strength of the verification required to connect is determined by your system security policy.
If the actual verification does not meet minimum policy requirements:
Warn me
What are my server authentication options?
Connect from anywhere
Configure settings to connect through Remote Desktop Gateway when I am working remotely.
Settings...
Options
Connect
Help

4 Haga clic en **Connect**. Aparece el cuadro de diálogo Iniciar sesión en Windows.

5 En el cuadro de diálogo “Iniciar sesión en Windows”, escriba el nombre de usuario, la contraseña y el dominio (si es necesario) y haga clic en **OK**. Se abrirá la ventana **Remote Desktop** y verá la configuración del escritorio, los archivos y los programas del ordenador host.

Si desea obtener más información acerca de las **Remote Desktop Connections**, visite el sitio web de **Microsoft**.

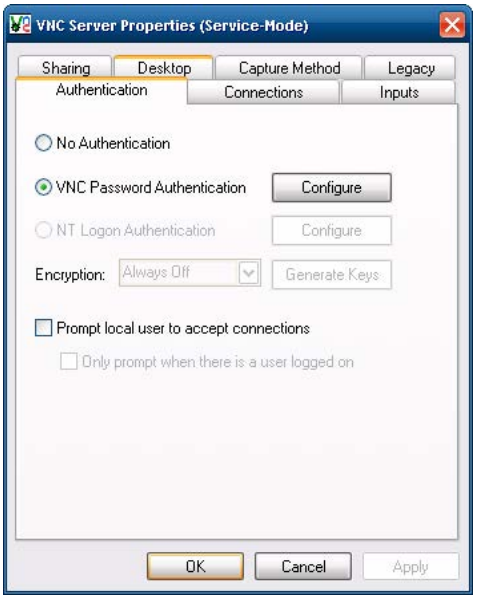
RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) es un programa de software que permite conectarse a otro ordenador en una red y controlarlo remotamente. Comparado con el servicio de terminal de Windows, que tiene una función similar, el **RealVNC** sólo permite que se conecte al servidor un administrador a la vez. Es decir, si hay alguien más conectado como administrador al servidor, éste quedará desconectado.

En **RealVNC**, el servidor y el visor se comunican mediante el protocolo **VNC**. Debe instalar un servidor **RealVNC** en el ordenador si desea realizar un control remoto, y un visor **VNC**en el ordenador que controla remotamente el ordenador donde está instalado el servidor **RealVNC**. Así pues, el programa del servidor **RealVNC** está instalado en un cliente **WES**.

Gracias a este programa, no será necesario desplazarse directamente al sitio cliente para resolver sus problemas. Sólo tendrá que conectarse al cliente desde el servidor y resolver los problemas remotamente. Por este motivo, se utiliza **RealVNC**.

Sólo los administradores pueden configurar las propiedades de servidor de **RealVNC**. Para visualizar el cuadro de diálogo de la configuración de **RealVNC**, haga doble clic en el icono de **RealVNC** en la bandeja del sistema. Desde este cuadro de diálogo puede ejecutar un servidor **VNC** y configurar una contraseña y varias propiedades. La contraseña predeterminada está establecida en **Administrator**. Tenga en cuenta que distingue entre mayúsculas y minúsculas.



Internet Explorer

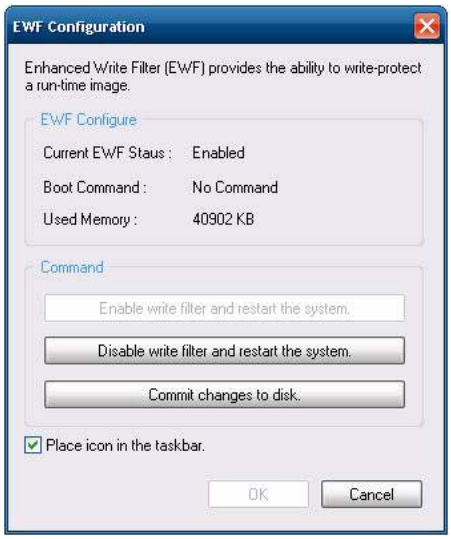
Un cliente **WES** incluye el **Internet Explorer**. Este programa está permitido a todos los usuarios. Sitio web de **Microsoft**.

Para obtener más información acerca de Internet Explorer, visite el sitio web de Microsoft.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) protege un volumen flash de acceso a escritura y por consiguiente asegura una mayor durabilidad del dispositivo flash. **EWF** proporciona al cliente acceso de lectura y escritura mediante una memoria caché, en lugar de permitir un acceso directo a un volumen flash.

Si **EWF** está activado, los datos no se guardan en la memoria flash. Los datos almacenados en la caché sólo son efectivos mientras el cliente está en funcionamiento. Los datos ocultos se perderán cuando se reinicie o se apague el cliente. Por consiguiente, para almacenar los datos escritos en el registro, en las carpetas de favoritos y de cookies, etc., el contenido almacenado en la memoria caché deberá transferirse al flash. Cuando no es posible escribir en la memoria caché debido a falta de memoria, aparece un mensaje de error. Si se visualiza este mensaje, tendrá que desactivar **EWF** para transferir la memoria caché de **EWF**. El usuario puede hacer doble clic en el icono **EWF** de la bandeja de la parte inferior derecha de la pantalla para llamar al **EWF** Manager. También puede cambiar la configuración de **EWF** introduciendo los comandos de administración de **EWF** en el símbolo del sistema. Esta tarea requiere tener privilegios de **Administrator**.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 40902 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Enable write filter and restart the system.**

  Si **EWF** está deshabilitado, habilítelo. Si este elemento está seleccionado, la memoria caché se descarga y se habilita **EWF**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en la memoria caché. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -enable**" en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWF**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash y se deshabilita **EWF**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en un volumen flash. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Commit changes to disk.**

  Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWF**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash. Sin embargo, el estado de **EWF** no cambiará. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -commit**" en el símbolo del sistema.

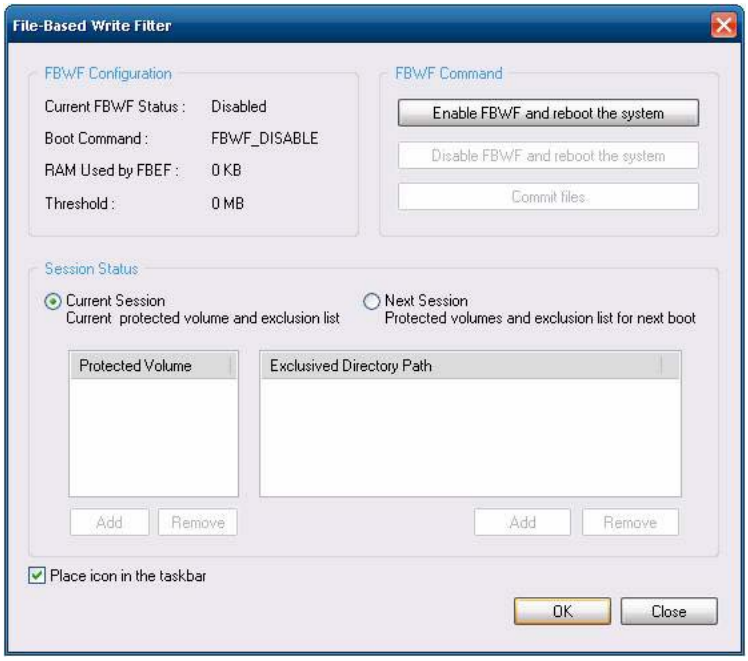
  Puede ver las configuraciones de los volúmenes protegidos introduciendo "**ewfmgr.exe c:**" en el símbolo del sistema.

File-Based Write Filter (FBWF)

El **File-Based Write Filter (FBWF)** protege la memoria del cliente evitando que la sobrescriba un usuario no autorizado. Gracias a la restricción de la escritura excesiva, el filtro **FBWF** permite al usuario utilizar el cliente durante largos periodos de tiempo. Cuando se solicita una E/S, el filtro **FBWF** hace que el cliente realice sus operaciones en la memoria caché en vez de en la memoria, con lo que se consigue que ésta quede protegida.

Los datos guardados en la memoria caché se conservan mientras el cliente funciona normalmente. Y se eliminan cuando el cliente se reinicia o el usuario sale de él. Para guardar los cambios, se ha de escribir un archivo en el disco mediante el comando commit. Si no se sabe qué archivo se ha cambiado, se ha de deshabilitar el filtro **FBWF**, cambiarlo y volver a habilitar el filtro.

Se puede controlar el **FBWF** con diferentes opciones del comando en el símbolo del sistema.



- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** : Muestra el estado actual de **FBWF** (**Enabled** o **Disabled**).
  - **Boot command** : Muestra el comando del filtro **FBWF** que se aplicará en el siguiente arranque del sistema.

- **RAM Used by FBEF** : Muestra el tamaño de la RAM que el filtro **FBWF** está utilizando. Si el estado actual está establecido en "**Disabled**", la memoria usada se muestra como 0 KB.
- **Threshold** : Muestra el tamaño máximo de la RAM que el filtro **FBWF** puede utilizar.

- **FBWF Command**
  - **Enable the FBWF and reboot the system** : Habilita el filtro **FBWF** deshabilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a BWF_ENABLE y el estado actual no se modifica.
  - **Disable the FBWF and reboot the system** : Deshabilita el filtro **FBWF** habilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a FBWF_DISABLE y el estado actual no se modifica.
  - **Commit files** : Aunque los discos estén protegidos por el filtro **FBWF**, se puede añadir o borrar los archivos que se desee guardar en ellos. Para escribir los cambios en el disco, haga clic en el botón [**Write the changes to the disk**].
- **Session Status**
  - **Current session** : Muestra los volúmenes protegidos por el filtro **FBWF**, así como una lista de carpetas y archivos de dichos volúmenes que están excluidos de la protección del filtro **FBWF**.
  - **Next session** : Seleccione los volúmenes que protegerá el filtro **FBWF** cuando el cliente arranque la próxima vez. Seleccione también las carpetas y los archivos que desee excluir de la protección del filtro **FBWF**.

Windows Media Player

El cliente **WES** incluye **Windows Media Player 11**. **Windows Media Player** permite reproducir archivos de audio y de vídeo en un sitio Web.

2.3.4 Control Panel

The Windows Firewall

El Servidor de seguridad de Windows da mayor protección al cliente. El Servidor de seguridad de Windows permite restringir los datos que llegan al cliente procedentes de otros ordenadores, lo que ayuda a controlar con más eficacia los datos del cliente. Asimismo, proporciona una barrera entre las conexiones del cliente y de la red que reduce accesos no autorizados, virus y gusanos.

Podríamos considerar que un servidor de seguridad es como un centinela que identifica los datos procedentes de Internet y otras redes. Según la configuración del servidor de seguridad, los datos que llegan al ordenador se aceptan o se rechazan.

De manera predeterminada, el Servidor de seguridad de Windows se instala y activa en el cliente. Sin embargo, el administrador puede desactivarlo. Es posible elegir y seleccionar un servidor de seguridad distinto. Por consiguiente, no es indispensable utilizar el Servidor de seguridad de Windows. Considere las funciones de los otros servidores de seguridad y elija el que se adapte mejor a sus necesidades. Para instalar y ejecutar un servidor de seguridad distinto, debe desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

Para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows debe iniciar la sesión como administrador. Siga estos pasos para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

1. Ejecute el Servidor de seguridad de Windows.
2. Haga clic en una de estas opciones de la pestaña General.
   - **On (recommended)** : Es el parámetro recomendado para uso normal.
   - **On with no exceptions** : La configuración bloquea todos los accesos no deseados al cliente, incluidas las peticiones de programas y servicios seleccionados bajo la pestaña Excepciones. Use esta configuración cuando necesite la protección máxima para su cliente.
   - **Off (Not recommended)** : Si desactiva el Servidor de seguridad de Windows, su cliente y la red pueden resultar más vulnerables a virus e intrusos.

2.3.5 Configuración de utilidades

Local Drive

- Unidad C

  La unidad C es la unidad que utiliza el sistema. El SO cliente no podrá funcionar si no hay suficiente espacio libre en la unidad del sistema. Deje suficiente espacio libre en la unidad C. **EWF** ayuda a mantener espacio disponible evitando que se grabe directamente en la unidad C.
- Guardado de archivos

  Su cliente usa una cantidad fija de memoria flash. Así pues, es mejor salvar los archivos en el servidor y no en el cliente.

Asignación de una unidad de red

El **Administrator** puede asignar una carpeta a una unidad de red. Para conservar la información de asignación después de reiniciar el cliente, siga cuidadosamente estas recomendaciones.

- Seleccione la casilla de verificación **Reconnect** del cuadro de diálogo **Map Network Drive**.
- Si **EWF** o **FBWF** están habilitados, los cambios se guardarán en el disco.

Instalación de MUI (Interfaz multi-idiomas de usuario)

El programa de configuración de **MUI** ayuda a establecer idiomas en el cliente **WES**. Asimismo, puede suprimir el paquete de idioma original para aumentar el espacio de disco disponible. Si desea cambiar el idioma predeterminado, los estándares o los formatos, seleccione Opciones regionales en el panel de control.

Para añadir un idioma al cliente **WES**, siga estos pasos:

- Inicie la sesión como administrador.
- Si **EWF** o **FBWF** están habilitados, debe deshabilitarlos antes de iniciar la instalación.

- Haga clic en **Start** y después en **Run**. Escriba **muisetup.exe** en el cuadro Abrir y haga clic en Aceptar. A continuación aparece la lista de idiomas que se puede instalar, como se muestra a continuación. Inicie la sesión como administrador.
- Seleccione el idioma que desea instalar y haga clic en **Install** del menú **File**. Comenzará la instalación. Inicie la sesión como administrador.

Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.
Languages
Install
German
French
Italian
Russian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Puede borrar un paquete de idioma original mediante el menú **Delete** del menú **File**.

Con esta operación se borra sólo el paquete de idioma original y no la copia instalada en el cliente **WES**.

2.3.6 Recuperación del sistema

Descripción

El WES Client ofrece una función de recuperación que permite revertir a un sistema del que se ha hecho copia cuando se encuentra un problema grave. Puede hacer una copia de una imagen de SO que funciona normalmente en una memoria USB o en el servidor PXE. Puede revertir una imagen de la que haya hecho una copia cuando el cliente tenga alguno de los problemas siguientes:

- Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado
- Cuando el equipo cliente es inestable o hay un problema con un controlador de dispositivo.
- Cuando ocurre un problema después de instalar un nuevo programa o dispositivo
- Cuando el equipo cliente está infectado con un virus
- Cuando **Windows Embedded Standard** no se inicia

Cómo recuperar el sistema

- Recuperación mediante la memoria USB

  Siguiendo estos pasos podrá guardar todos los archivos necesarios en la memoria USB, iniciar con el sistema del que se ha hecho copia en la memoria USB y recuperar el sistema.

  1. Formatee el sistema de la memoria USB para que se pueda iniciar.
  2. Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en la memoria USB.
  3. Inicie con la memoria USB.
  4. Recupere el sistema mediante la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación de la memoria USB.

- Recuperación mediante el inicio de la red

  Este método se proporciona a través del servidor **PXE (Preboot eXecution Environment))**. El servidor PXE proporciona una interfaz cliente/servidor basada en **TCP/IP**, **DHCP** y **TFTP**. Permite que un administrador en una ubicación remota configure e inicie el sistema operativo en un cliente a través de la red.

  1. Implementación de un servidor PXE.
  2. Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en el servidor PXE.
  3. Inicio del cliente a través de la red
  4. Recupere el sistema mediante la imagen de Windows Embedded Standard y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación guardados en el servidor PXE a través de la red..

  Si desea más información consulte el Manual de usuario del servidor PXE.

2.4 MagicRMS Pro

2.4.1 Acerca de MagicRMS Pro

El programa **MagicRMS Pro** se puede utilizar para controlar a distancia un monitor de red Samsung. El diseño de la interfaz, orientado al usuario, hace que el uso sea cómodo y sencillo.

Mediante **MagicRMS Pro**, se puede programar una tarea para que se ejecute a una hora especificada en un monitor de red.

Asimismo, se pueden administrar eficientemente varios monitores de red agrupándolos o filtrándolos de acuerdo con unas condiciones específicas.

Para utilizar **MagicRMS Pro Solution** o **MagicRMS Pro Agent** y ver la guía del usuario, visite www.samsunglfd.com. Vaya a **Support**>**Download Center** y busque **MagicRMS** para descargarlo.

Aviso sobre licencias de código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias están disponibles en **MagicRMS Pro Agent**.

El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

3.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

3.1.1 Compruebe lo siguiente.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en el programa de configuración de audio.

4 Especificaciones

4.1 General

Nombre del modelo		WS-Stand
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Conector del servidor		LAN
USB		USB 2.0 X 6 (descendente)
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso		24,40 X 31,60 X 22,70 cm / 2,0 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 50˚C (50˚F ~ 122˚F) Humedad: del 10 % al 90 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5 % al 90 %, sin condensación
VESA (V x H)		10 x 10 cm

Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

4.2 Consumo de energía

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (Botón de alimentación apagado)	Apagado (Interruptor de alimentación apagado)
Luz de encendido	Encendido	Apagado	Apagado	Apagado
Consumo de energía	Menos de 30 W	Menos de 1,8 W	Menos de 1,8 W	0 W

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- Para reducir el consumo de alimentación a 0 vatios, apague el interruptor del adaptador o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en la batería, el manual o el envase indica que la batería de este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia de la Directiva CE 2006/66.

El usuario no debe sustituir la batería que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico. No extraiga la batería ni la arroje al fuego. No desmonte, aplaste o perfore la batería. Si va a deshacerse del producto, el centro de recogida de residuos tomará las medidas oportunas para el reciclado y tratamiento del producto, incluida la batería.

Índice

Symbols

¿Qu es el cliente Windows Embedded Standard 2009 20

C

Comprobación del contenido 13

Conexión para utilizar Windows Embedded Standard 2009 21

Consumo de energía 42

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 43

Copyright 2

E

Eliminación correcta 49

G

General 41

I

Instalación 18

M

MagicRMS Pro 39

P

Partes 15

Precauciones de seguridad 4

R

Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio tcnico de Samsung 40

U

Uso de Windows Embedded Standard 2009 26